

Табела 9.8 Компетентност ментора

Име и презиме		Сања Петровић		
Звање		Доцент		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Хемија и хемијске технологије		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2018.	Технолошки факултет у Лесковцу	Хемија и хемијске технологије	
Докторат	2016.	Технолошки факултет у Лесковцу	Хемија и хемијске технологије	
Диплома	2009.	Технолошки факултет у Лесковцу	Хемија и хемијске технологије	
Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б.	Наслов дисертације- докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
1.				
*Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), ** Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода)				
Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресурсног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)				
1.	Petrović S, Zvezdanović J, Marković J. Chlorophyll degradation in aqueous mediums induced by light and UV-B irradiation: an UHPLC-ESI-MS study, <i>Radiation Physics and Chemistry</i> , 141 (2017) 8–16. (SCI 8/33, IF 1.435)			M21
2.	Savić S, Vojinović K, Milenković S , Šmelcerović A, Lamshoeft M, Petronijević Ž. Enzymatic oxidation of rutin by horseradish peroxidase: Kinetic mechanism and identification of a dimeric product by LC-Orbitrap mass spectrometry, <i>Food Chemistry</i> , 141 (2013) 4194–4199. (SCI 10/122, IF 3.259)			M21a
3.	Petrović S, Tačić A, Savić S, Nikolić V, Nikolić Lj, Savić S. Sulfanilamide in solution and liposome vesicles; in vitro release and UV-stability studies, <i>Saudi Pharmaceutical Journal</i> , 25(8) (2017) 1194-1200. (SCI 68/261, IF 3.346)			M22
4.	Petrović S, Eisabeta Barbinta-Patrascu ME, Savić S, Zvezdanović J. Chlorophyll A-labelled artificial lipid membranes exposed to photo-oxidative stress. Spectral studies, <i>Romanian Reports in Physics</i> , 69(4) (2017) 509-612. (SCI 40/78, IF 1.582)			M22
5.	Zdravković A, Nikolić Lj, Ilić-Stojanović S, Nikolić V, Najman S, Mitić Ž, Ćirić A, Petrović S. Removal of heavy metal ions from aqueous solutions by hydrogels based on N-isopropylacrylamide and acrylic acid, <i>Polymer Bulletin</i> , 75 (2018) 4797 – 4821. (SCI 43/87, IF 1.858)			M22
6.	Petrović S, Barbinta-Patrascu ME, Zvezdanović J, Savić S, Cvetković D. In vitro studies on chlorophyll stability in water and nanoliposomes affected by ‘azo’ initiators of free radicals, <i>Romanian Journal of Physics</i> , 64 (2019) 703. (SCI 45/81, IF 1.460)			M22
7.	Milenković M, Barbanta-Patrascu ME, Baranga G, Markovic D, Tugulea L. Comparative spectroscopic studies on liposomes containing chlorophyll a and chlorophyllide a, <i>General Physiology and Biophysics</i> , 32(2013) 559–567. (SCI 67/74, IF 0.8759)			M23
8.	Barbinta-Patrascu ME, Badea N, Iordache M, Milenković Petrović S, Rau I. Effect of UV irradiation on biomimetic membranes labelled with bioporphyrins, <i>Molecular Crystals and Liquid Crystals</i> , 655(1) (2017) 87-93. (SCI 25/26, IF 0.633)			M23
9.	Barbinta-Patrascu M, Ungureanu C, Suica-Bunghez IR, Iordache AM, Milenković Petrović S, Ispas A, Zgura I. Performant silver-based biohybrids generated from orange and grapefruit wastes, <i>Journal of optoelectronics and advanced materials</i> , 9-10 (2018) 551-557. (SCI 273/293, IF 0.588)			M23
10.	Zvezdanović J, Petrović S, Marković D, Andjelković T, Andjelković D. Electrospray ionization mass spectrometry combined with ultra high performance liquid chromatography in the analysis of in vitro formation of chlorophyll complexes with copper and zinc, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> , 79(6) (2014) 689–706. (SCI 114/157, IF 0.871)			M23
11.	Petrović S, Savić S, Zvezdanović J, Mladenović-Ranisavljević I, Cvetković D, Cvetanović A. Benefits and risks of commercially available coffee beverages from Western Balkan, <i>Chemical Papers</i> , 1-11(2019). (SCI 126/172, IF 1.263)			M23
12.	Petrović S, Savić S, Marković D, Petronijević Ž. In vitro studies of temperature and pH influence on chlorophyll degradation by horseradish peroxidase: Spectroscopic and HPLC studies, <i>Chemical Ind.</i> , 68(2) (2014) 233-239. (SCI 121/135, IF 0.364)			M23
Збирни подаци научне активности наставника				
Укупан број цитата, без ауоцитата		63		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		21		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи: 1		Међународни: 0
Усавршавања		Стручно усавршавање на Факултету за Физику Универзитета у Букурешту (Faculty of Physics, Department of Electricity and Biophysics, University of Bucharest, Bucharest-Magurele), током октобра 2011. године, маја-јула 2012. године и септембра 2013. године.		
Други подаци које сматрате релевантним		Практична обука за рад на ICP-OES инструменту SPECTRO ARCOS, одржана од стране Хемолаб доо, октобар 2014. Обука за рад на диференцијално скенирајућем калориметру (DSC), одржана од стране TA Instruments, април 2014. Обука за оператера на гасно-масеном систему, одржана од стране Agilent, мај 2014.		